

What is claimed is:

1. 撮像装置は、  
光を電気信号に変換する撮像素子と、  
前記撮像素子に被写体光を集光する撮影レンズ部材と、  
前記撮像素子を搭載する基板と、  
一端が前記撮影レンズ部材に固定され、他の一端が前記基板に固定された弾性部材とを備える。
2. クレーム 1 に記載の撮像装置において、  
前記基板と前記撮影レンズ部材を、前記撮影レンズ部材の光軸に略垂直な方向に相対的に移動させる駆動装置をさらに備える。
3. クレーム 2 に記載の撮像装置において、  
前記駆動装置は、電磁力によって、前記基板と前記撮影レンズ部材を、前記撮影レンズ部材の光軸に略垂直な方向に相対的に移動させる。
4. クレーム 3 に記載の撮像装置において、  
前記基板は電気回路基板であり、  
前記弾性部材は導電性を有し、前記駆動装置の少なくとも一部と前記電気回路基板とを前記弾性部材を介して電氣的に接続する。
5. クレーム 4 に記載の撮像装置において、  
前記駆動装置は、前記撮影レンズ部材と一体的に移動する電磁石と、前記基板に固定された永久磁石とで構成される。
6. クレーム 4 に記載の撮像装置において、  
前記駆動装置は、前記撮影レンズ部材と一体的に移動する電磁石と、前記基板に固定された電磁石とで構成される。

7. クレーム3に記載の撮像装置において、

前記駆動装置は、前記撮影レンズ部材と一体的に移動する永久磁石と、前記基板に固定された電磁石とで構成される。

8. クレーム3に記載の撮像装置において、

前記基板に固定され、前記撮像装置の振れに応じた電気信号を出力する振れ検出センサーと、

前記振れ検出センサーの出力に応じて前記駆動装置を駆動制御する防振制御部とを備える。

9. クレーム8に記載の撮像装置において、

前記基板に固定され、前記基板と前記撮影レンズ部材との相対移動位置に応じた電気信号を出力する位置検出センサーを備え、

前記防振制御部は、前記振れ検出センサー及び前記位置検出センサーの出力に応じて前記駆動装置を駆動制御する。

10. クレーム1に記載の撮像装置において、

前記弾性部材は細長い棒状の部材であり、長手方向と垂直な方向への弾性を備える。

11. クレーム10に記載の撮像装置において、

前記弾性部材は金属ワイヤである。

12. クレーム1に記載の撮像装置において、

前記撮影レンズ部材は、撮影レンズ部と該撮影レンズを保持する保持部とからなる。

13. クレーム12に記載の撮像装置において、

前記撮影レンズと前記保持部は一体的に樹脂成型される。

14. クレーム1に記載の撮像装置において、

前記撮影レンズ部材と前記弾性部材が一体的に樹脂成型される。

15. クレーム2に記載の撮像装置において、

前記撮影レンズ部材は、前記撮像装置の本体に相対的に固定される。

16. クレーム2に記載の撮像装置において、

前記基板は、前記撮像装置の本体に相対的に固定される。

17. クレーム1に記載の撮像装置において、

前記弾性部材は、前記撮像素子と前記撮影レンズ部材との間隔を規定する。

18. 撮像装置は、

光を電気信号に変換する撮像素子と、

撮影レンズ部と該撮影レンズを保持する保持部とからなり、前記撮像素子に被写体光を集光する撮影レンズ部材と、

前記撮像素子を搭載する基板と、

一端が前記撮影レンズ部材に固定され、他の一端が前記基板に固定された弾性部材と、

前記基板と前記撮影レンズ部材とを、前記撮影レンズ部材の光軸に略垂直な方向に相対的に移動させる駆動装置と、

前記基板に固定され、前記撮像装置の振れに応じた電気信号を出力する振れ検出センサーと、

前記基板に固定され、前記基板と前記撮影レンズ部材との相対移動位置に応じた電気信号を出力する位置検出センサーと、

前記振れ検出センサーおよび前記位置検出センサーの出力に応じて前記駆動装置を駆動制御する防振制御部とを備える。